

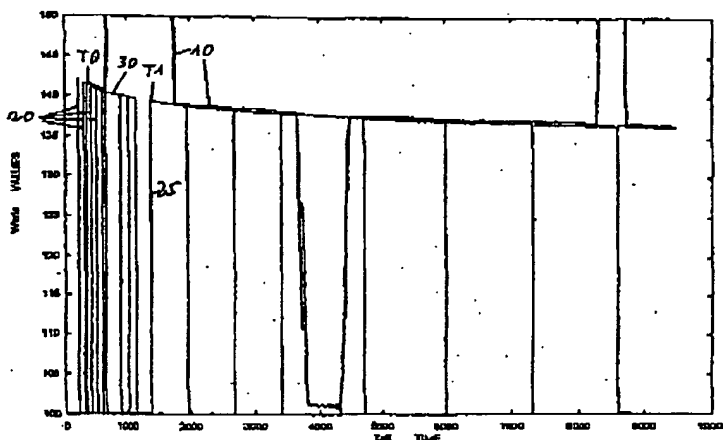


PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : G01L 9/00	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/65322 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00)
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03654</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 22. April 2000 (22.04.00)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 199 18 714.2 26. April 1999 (26.04.99) DE</p> <p>(71)(72) Anmelder und Erfinder: SILBER, Gerhard [DE/DE]; Marbachweg 57, D-60435 Frankfurt/Main (DE). STANULL, Michael [DE/DE]; Bahnhofstrasse 62, D-63179 Oberhausen (DE). WACKENREUTHER, Matthias [DE/DE]; Kisselgasse 20, D-55291 Saulheim (DE). SCHÜTTLER, Eva-Maria [DE/DE]; Marbachweg 57, D-60435 Frankfurt/Main (DE). LOHBERG, Jochen [DE/DE]; Frankfurter Strasse 91, D-61206 Wöllstadt (DE).</p> <p>(74) Anwälte: KNOBLAUCH, Andreas usw.; Schlosserstrasse 23, D-60322 Frankfurt/Main (DE).</p>	<p>(81) Bestimmungsstaaten: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit Internationalem Recherchenbericht.</i></p>	

(54) Title: **METHOD FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF AN INTERNAL PRESSURE**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN INNENDRUCKMESSUNG**



(57) Abstract

The invention relates to a method for the non-invasive measurement of the internal pressure of elastic vessels, according to which a restoring force is detected on the outer surface of the vessel and the internal pressure is determined from the measured force and the relaxation curve of the vessel. The aim of the invention is to be able to measure internal pressures in a simple yet highly accurate manner. To this end the relaxation curve is determined repeatedly after the start of the measurement.